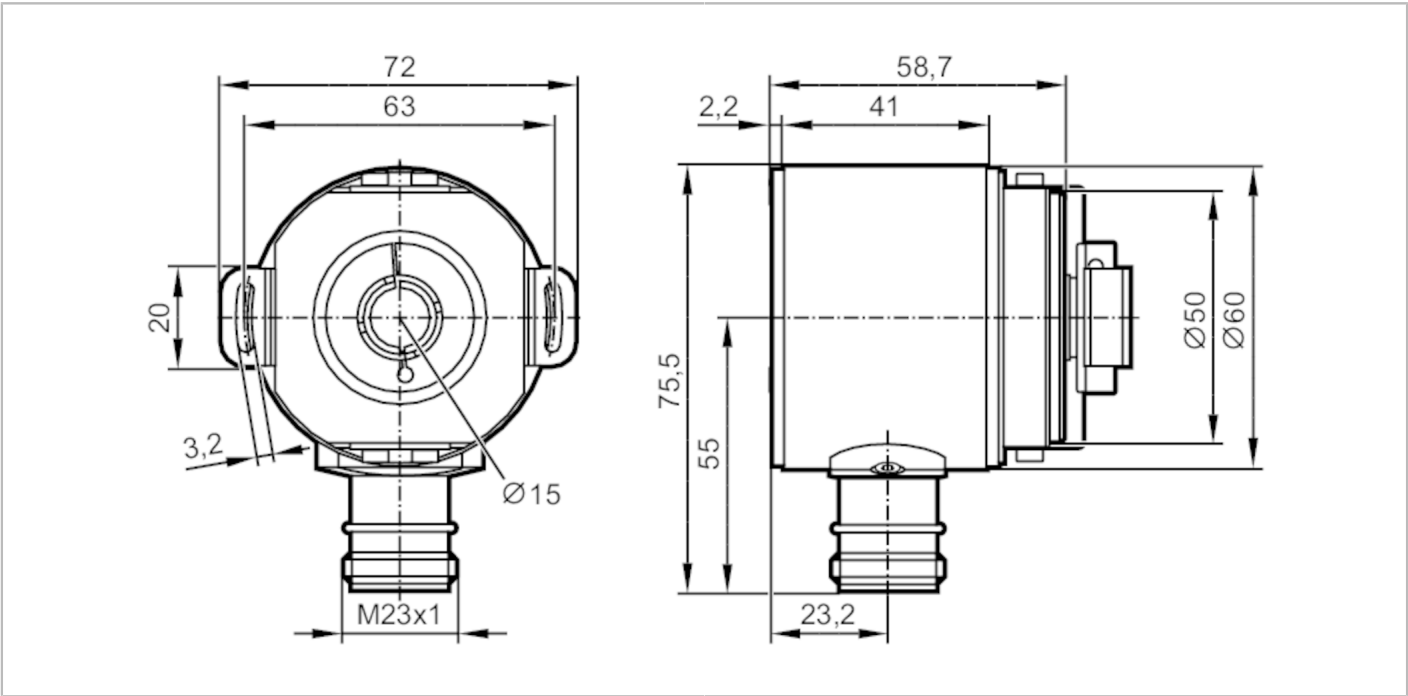


RM6121



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RM-8192-S24/S



Características do produto	
Resolução	8192 traços; 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	15
Área de aplicação	
Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	4,5...30 DC
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))
Sinal de código	entrada de clock; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 422; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.)
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	8192 traços; 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit
Interfaces	
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RM-8192-S24/S

Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 64

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	16

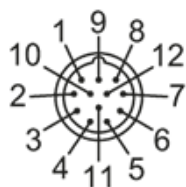
Dados mecânicos

Peso [g]	774
Materiais	aço inoxidável; Flange: aço inoxidável
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	15
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	40
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	110

Displays / elementos de operação

Display	Fontes de alimentação	LED, verde
	erro	LED, vermelho

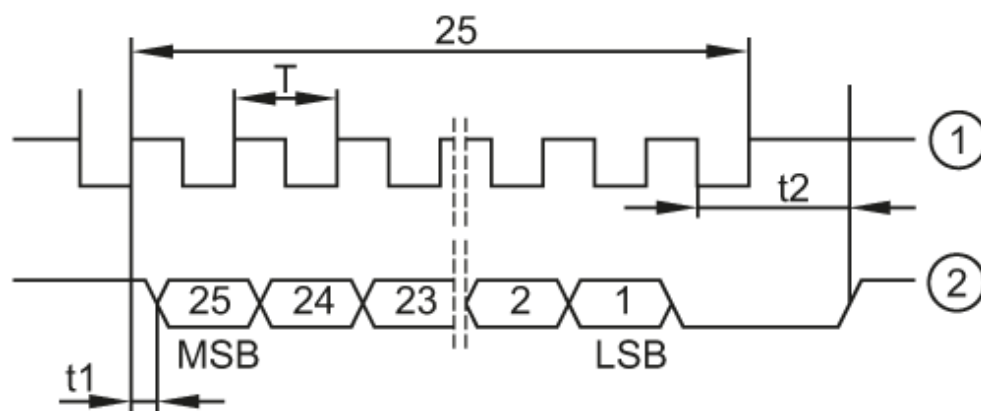
conexão elétrica



1	pulso -
2	pulso +
3	dados +
4	dados -
5	não conectado
6	não conectado
7	não conectado
8	sentido de rotação
9	reset para zero
10	não conectado
11	4,5...30 V UB
12	GND

diagrama e curvas

diagrama de pulso



- 1 pulso
- 2 dados